



برامج الوسائط المتعددة

من اعداد :

- ١- كريم عطيه عبدالله سليمان
- ٢- محمد رضا فرحات
- ٣- أميره طلعت
- ٤- حسين مرزوق
- ٥- محمد فارس

تحت اشراف

د/وليد سالم الحناوي

MULTIMEDIA
SOFTWARE

الفصل الأول

(مقدمه في الوسائط المتعددة)

أولاً: مفهوم الوسائط المتعددة

مرت الحركة العلمية بمجموعة من المتغيرات والتطورات باعتبارها عملية مستمرة متجددة متعددة العناصر والمدخلات حتى وصلنا اليوم إلى مرحلة (التعليم الرقمي) ؛ هذه المرحلة التي أسهم فيها التطور الضخم في صناعة الحاسوب والبرمجيات مما جعل الآمال تتعقد على أن هذه المرحلة الحضارية التي تعيشها البشرية ستحقق الحلم القديم لدفع عملية التعلم والتعليم إلى أقصى إمكانات المعرفة عن طريق جعل العلم في متناول كل طبقات المجتمع متحذية الفروق الاجتماعية والحدود المكانية والتفاوت الاقتصادي بين المجتمعات الإنسانية . وذلك أن خبراء التربية والتعليم يرون في هذه القفزات المتسارعة في تكنولوجيا التقنية سبيلاً ممهداً لتحقيق استقلالية التعلم ، كما تسمح للمتعلّم ممارسة مسؤوليته الأخلاقية تجاه ما يتعلم عن طريق الاكتشاف والتعبير والتجربة والمحاكاة التي تقدمها برمجيات الحاسوب اليوم . لذلك فقد قرر أصحاب الاتجاهات التربوية على اتساع أطيافهم واختلاف منطلقاتهم الفلسفية إلى أن استخدام تقنيات الحاسوب الحديثة لتنظيم عملية التعلم يشكل اتجاهاً دائماً ومتصاعداً لا مناص للحياة عنه أو التراجع فيه إلى عصور سابقة ! وهذا التصور ما عبروا عنه في بدايات تشكيل مصطلح التعليم الإلكتروني (بمدرسة المستقبل school Future). ولما كان إدارك وتصور المعلومات الجديدة يعتمد على تنوع طرق عرض هذه المعلومات وتقديمها للمتعلّم ؛ ذلك أن الرغبة في التعليم تزداد حينما تضاف المؤثرات البصرية والسمعية إلى نظام التعليم (تشير البحوث العلمية إلى أن الإنسان يتلقى أكثر من ٨٠% من المعرفة من خلال حاسة السمع والبصر ونحو ١٣ - ٢٠% ممن خلال السمع ويلي ذلك الحواس الأخرى التي تتراوح ما بين ١-٥% وهي حواس اللمس والذوق والشم) - من أجل هذا كله تم التركيز على اختيار واستخدام تقنيات الوسائط المتعددة في عرض المعلومات . وقد عرفت الوسائط المتعددة : Multimedia المكونة من كلمتين حسب الترجمة العربية Multi وتعني متعدد ، و Media وتعني وسيط أو وسيلة إعلامية ، عرفت بأنها : طائفة من تطبيقات الحاسب الآلي يمكنها تخزين المعلومات بأشكال متنوعة تتضمن النصوص والصور الساكنة والرسوم المتحركة والأصوات ، ثم عرضها بطريقة تفاعلية Interactive وفقاً لمسارات المستخدم . وعلى هذا يتضح أن الوسائط المتعددة هي عبارة عن دمج بين الحاسوب والوسائل التعليمية لإنتاج بيئة تشعبية تفاعلية تحتوي على برمجيات الصوت والصورة والفيديو ترتبط فيما بينها بشكل تشعبي من خلال الرسوميات المستخدمة في البرامج

ثانياً: عناصر الوسائط المتعددة

نستطيع تحديد عناصرها الأساسية في :

- النص Text : وهوالمادة التعليمية التي تفرض على المتعلم بشكل مطبوع ، ويتم نقلها إلى الحاسوب بأشكال أكثر تشويقاً .

- الصوت Sound : وقد يستخدم أحياناً كبديل لاستخدام النص في العملية التعليمية شريطة توظيفه بشكل جيد ، سواء كان قراءة نصوص أو مؤثرات صوتية بما يخدم المحتوى التعليمي .

- الصورة Image : تستخدم على شكل سلسلة متتابعة لتكون عملاً متكاملًا ويجب أن يراعي فيها الوضوح والنقاء وأن تكون معبرة ومتصلة بالموضوع الأساسي للمادة التعليمية .

- الفيديو Video : يعتبر الفيديو أقوى الوسائل التعليمية التي استخدمتها العملية التعليمية في العصر الحديث ، وقد أعطت التكنولوجيا الحديثة الصلاحية لمطور المادة التعليمية ومستخدم الحاسوب ؛ لإدخال تسجيلات الفيديو إلى الحاسوب وبذلك تكاملت عناصر الوسائط المتعددة كلها : النص ، الصوت ، الصورة ، الحركة

- الحركة Animation : وذلك أن الصور المتحركة أفضل وقعا على نفس المتعلم لأنها تزيد من الجاذبية والتشويق في البرنامج التعليمي .

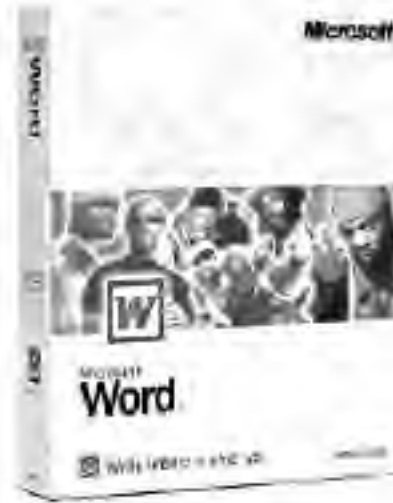
- برامج الواقع الافتراضي virtual reality : هي من أحد أهم عناصر الوسائط المتعددة فهي تجعل المستخدم يعيش واقع أي شيء من خلالها فهي لديها القدرة على تصوير المشاهد المختلفة بزاوية كاملة فنتقل لنا الواقع الحقيقي تماماً بكامل إحداثياته و هي تقوم بنقل المستخدم إلى أي مكان يريده وهو في مكان واحد .

- برامج التأليف مثل : Windows Movie Maker ، Director وهي مجموعة البرامج المسنولة عن توليف البيانات بعد عملية التعديل عليها في برامج تحرير الصوت و الفيديو و وضعها في برنامج واحد و إخراجها في شكل مناسب

الفصل الثاني

(برامج تحرير النصوص)

١ - Microsoft Word



- كتابة النصوص بلغات متعددة (العربية والأجنبية).
- إعداد صفحة الكتابة مثل ضبط الهوامش واتجاه الورقة وحجم الورق وخيارات الطباعة وعمل صفحات متعددة وهوامش معكوسة .
- تنفيذ نمط أو تنسيق علي المستند مثل: محاذاة نص ، حجم الخط ، نوع الخط ، لون النص ، لون خلفية وغيرها .
- إدراج: صور، أشكال تلقائية، تخطيط بياني، تخطيط هيكلي، نص مرسوم وغيرها.
- إنشاء جداول وتنسيقها وعمل فرز علي البيانات واستخدام بعض صيغ المعادلات والدوال داخل هذه الجداول.
- البحث والاستبدال لبعض النصوص داخل المستند بلغات مختلفة .
- تأمين المستند عن طريق عمل حماية له وحفظه بكلمة مرور حتى لا يمكن لأي مستخدم فتحه .
- حفظ المستند كصفحة ويب أو حفظه كقالب لحين استخدامه لأكثر من مستند.
- فتح مستند سبق حفظه والتعديل فيه ثم حفظه مرة أخرى بنفس الاسم أو حفظه باسم آخر .
- معاينة المستند قبل الطباعة.
- التعرف علي خصائص ملف المستند مثل: اسم الملف وتاريخ الإنشاء وتاريخ التعديل.



يستوعب إلى ما لا نهاية من النصوص حجمها صغير جدا و ذات إمكانيات كثيرة من تغيير الخطوط و الألوان و إمكانية ترقيم السطور يدعم هذا البرنامج تحرير جميع ترميز أنيكود fully supports Unicode برنامج احترافي لتحرير النصوص edit text files ويعمل البرنامج على بيئة نظام من أهم مميزات البرنامج الأفضل لفتح الملفات الضخمة. Optimized to Open Huge Files. شريط أدوات الماكرو المميز. Macros Toolbar. خيارات النقل بين محرك أقراص USB. ويحتوي البرنامج على لوحة المفاتيح ، شريط أدوات ، قائمة ، وتعديل الخط واللون سحب وإسقاط. Keyboard, toolbar, menu, font and color customization. Drag and Drop يحتوى على شريط أدوات الماكرو المميز. Macros Toolbar سيساعدك بكل سهولة وفعالية في إدارة ملاحظتك الرقمية .. وهو يحتوي على محرر متقدم للنصوص بحيث تستطيع تنسيق نص الملاحظة كما يحلو لك



محرر نصوص عملاق ومطور جداً يقوم بتحرير لغات البرمجة تقريبا كاملة، ويدعم ملفات الهكس وHTML, PHP, JavaScript, Perl, C/C++, and a multitude وللبترامج الكثير من المميزات حيث يمكن ان يحزر ملف حجمة اكبر من ٤ غيغا اي يفتح ملفات ذات حجم كبير جداً وهذا نسخة رائعة منه على جي سوفت استخدمها واستمتع بالمزايا الفريدة منه

Text Editor
HEX Editor
HTML Editor

يمكن ان يحزر ملف حجمة اكبر من 5GB اي يفتح ملفات ذات حجم كبير جداً

Rapid CSS Editor - ٤



برنامج Rapid CSS Editor محرر نصوص وملفات CSS وكتابة اكواد CSS و محرر HTML, XHTML ..

ويحرر الكثير من لغات البرمجة الاخرى كما يمتاز البرنامج بإضافات رائعة في هذا المجال
اكتشفها مع العمل معه واستمتع ببرمجة وتنظيم لملفات سي اس اس الرائعة والمهمة للمبرمجين
والمصممين ومطورين المواقع
البرنامج متوافق مع Windows و به امور اخرى كبيرة فقم باكتشافها مع هذه النسخة المميزة

HTML Pad - ٥



برنامج محرر لغات برمجة يدعم HTML, XHTML, CSS ويدعم أيضاً تحرير أي سكريبت جاهز أو برمجة سكريبتات ويمكن لهذا البرنامج تحرير لغات البرمجة التالية HTML, CSS, JavaScript, VBScript, PHP, ASP, WML, XML, Perl وغيرها الكثير مما تبحث عنه برنامج رائع ومميز ومتوافق مع Windows 9X/ME/2K/XP/2003/Vista ويحتوي على أدوات كثيرة ، إضافة لسهولة استخدامه ، يمكنك التعامل مع صفحات الأنترنت والتعرف على عناصرها إضافة لتحرير صفحاتك الخاصة

واجهة نظيفة ومريحة وسريعة عند بدء التشغيل ، والمرونة الحقيقية والقوية

الفصل الثالث

(برامج تحرير الصوت)

١ - Sound Forge



هذا البرنامج الرائع وهو أفضل برامج التسجيل للأصوات فليس برنامج عادياً فيمكنك من خلاله التسجيل على الجهاز بأن تحدد له الوقت متى بل وفي أي تاريخ وأي سنة بالفعل برنامج رائع بمعنى الكلمة وبه تستطيع إضافة المؤثرات الرائعة على الصوت

وعمل الميكسات هذا البرنامج يعتبر من أكثر البرامج شعبية وهو أيضاً من أكثر البرامج قوة وانتشار في مجال تحرير الملفات الصوتية وإمكانية إضافته للمؤثرات عليها ودمج الملفات الصوتية وكذلك تقطيعها وإيضاً يمكنك أن تقوم بتهيئة الصوت في الملف الصوتي ويمكن أيضاً تسجيل بواسطة هذا البرنامج وإيضاً يمكن عمل السيديات الصوتية audioCD .

و يتيح للمستخدم جميع الخيارات الخاصة بتعديل الصوت يمكن استخدام التراكيب و المؤلفات الصوتية بفعالية جداً.



jetAudio البرنامج الشهير الذي يختص بتشغيل المقاطع الصوتية والفيديو المختلفة، بالإضافة إلى كونه مشغل ممتاز للميديا فهو يمتلك عدة خصائص أخرى تجعل منه برنامج متكامل يختص بالميديا، فهو بإمكانه نسخ المقاطع الصوتية على الأقراص المدمجة واستخلاص المقاطع الصوتية منها، كما ويوجد به مسجل للصوت، ويوجد به أيضاً محول بين أنماط الصوت المختلفة، كما أن بإمكانك إنشاء محطة لبث الصوت عبر خدمة JetCast الموجودة معه، ويمكنك أيضاً من التحكم بسرعة تشغيل المقاطع الصوتية، ويوجد فيه مؤقت بحيث تجدول أوقات تشغيل مقاطع صوتية معينة، ويأتي بواجهة رائعة ويدعم تغيير الواجهة والمظهر الخارجي بالكامل، jetAudio حزمة أدوات تساعدك في تنفيذ العديد من العمليات على المقاطع الصوتية والنسخة الجديدة منه تحتوي على ميزة التسجيل على CD ، التسجيل على الملفات ، وتحويل نسق ملفات حالية إلى نسق آخر . كما يدعم البث الحي على الإنترنت لمالكي الويب

Winamp - ٣



يشتمل إصدار Winamp الجديد على العديد من التحسينات في تشغيل الملفات الموسيقية بالأجهزة المحمولة حيث ينظم ملفات الميديا لتشغيلها بأجهزة مشغلات الموسيقى مثل iPod وكرينيف ومايكروسوفت. ويمكن ملاحظة العديد من التحسينات بمكتبة الميديا مثل وجود أيقونات قوائم جديدة ووجود قسم جديد للخدمات عبر الإنترنت للاستفادة بملفات الميديا المجانية التابعة للبرنامج

متوافق مع كل إصدارات ويندوز وهذي قائمة الصيغ التي يشغلها:

Supported File Types: AAC , it , mod , nst , stm , AIF , itz , MP1 , NSV , stz , AIFF , KAR , MP2 , OGG , ult , amf , M2V , MP3 , okt , VLB , APL , m3u , mp3 , pls , VOC , ASF , M4A , MP4 , ptm , WAV , AU , mdz , MPEG , RMI , WMA , AVI , MID , MPG , s3m , WMV , CDA , MIDI , m1m , s3z , xm , far , MIZ , NSA , SND , xmz , 669



يجمع البرنامج كل ما تحتاج من أدوات المديا الصوتية
بداية من استماع وتشغيل وتسجيل وتحويل وحرق.....الخ
هذا مشغل لاي امتداد من الامتدادات الشعبية ويغنيك عن البرمجيات الشهيرة
هذي الخاصية من أهم وأروع أدوات البرنامج

تتيح لك إمكانيات البرامج الضخمة فهي أدوات أو أستوديو الصوتيات
المؤثرات - اليز - التراب الدمج والتضخيم والتفخيم والقص والتنقية

مونتاج كامل

هذي الخاصية لحرق ملفات الصوتية بجودة عالية " معدل الزمن والمساحة الفارغة" ضبط تلقائي
هذي الخاصية يحتاجها الكثيرون وهي إعداد اسطوانات تعمل على سي دي السيارة والهاى فاي
هذي هي الخاصية الهامة والتي يوفرها البرنامج بقوة وسرعة أنها تحويل صيغ الملفات الصوتية
وأخيرا الاستماع المباشر من التت مع خاصية البحث عن موسيقاكم بسرعة مذهلة



برنامج تنظيف وتصفية للصوت حيث يقوم بتنقية الصوت وعمل تصفية له لجعله اوضح واصفى
مفيد لمهندسين الصوت والأشيد
من أهم برامج شركات الاتصالات السلكية واللاسلكية
يستخدم فلتر ١٢٨-٨١٩٢ لتنقية الضوضاء

٦- Super Mp3 Recorder



كثيرا ما نحتاج تسجيلات صوتية نقوم بتسجيلها من الميكرفون أو من الانترنت أو من أجهزتنا وهذا البرنامج يتيح لنا إجراء ذلك مع إمكانية تسجيل الصوت على هيئة Mp3 أو على هيئة Wav مميزات البرنامج

التسجيل يكلا الهيتينين السابقتين وإمكانية التحويل من Wav إلى Mp3
أجراء التسجيلات بنوعية تماثل تسجيلات الديجتال أو القرص المدمج
سهولة استخدامة وتوافر ألوان مختلفة كجلود للبرنامج ويمكننا تغيير ألوانها حسب أذواقنا
التسجيل الآلى الذى يصل إلى جودة عالية مع إمكانية قلثرة الصوت المسجل أو توماتك
وجود مفاتيح لضبط الصوت
إمكانية التعامل والتوافق مع بطاقات الصوت المختلفة
إمكانية التسجيل المتوالى بدون تقطيع فى التسجيل

قم بتشغيل البرنامج بالضغط على أيقونة وأختر من النافذة أيقونة التصفح -Browse- سوف تفتح لك نافذة ق باختيار اسم للعلف المراد أنشاؤه وكذلك صيغة العلف الصوتى المراد التسجيل بها Mp3 أو Wav وبعد اختيار الاسم والصيغة ومكان الحفظ أضغط على SAVE أو حفظ

2- أضغط على أيقونة ضبط الصوت القياسى -Record volume control-

3- أختر من النافذة التى تظهر أيقونة الميكرفون -microphone- قم بتعديل مؤشر الصوت يمينا أو شمالا حسب ما تريد لحجم الصوت ومن الممكن أن تختار أيقونة CD-Player وذلك لتقليل حجم الضوضاء المصاحبة للصوت

4- أضغط على زر التسجيل Record لبدء التسجيل الآن من حديثك فى الميكرفون مع ملاحظة إذا تحرك مؤشر التسجيل للأعلى والأسفل فهذا دليل على التسجيل وألا أذهب إلى خصائص الصوت وقم بالتعليم على التسجيل من المايكروفون وهى تكون كالتالى

لوحة التحكم ثم أختر أيقونة الأصوات وأجهزة الصوت أضغط عليها ستخرج لك نافذة أختر منها لوحة حجم الصوت ثم أضغط على أيقونة خصائص متقدمة وأزل العلامة الموجودة على كتم فى المايكروفون

الفصل الرابع

(برامج تحرير الصور)

١ - Adobe Photo Shop



من أشهر برامج تصميم الرسومات عالمياً فإذا لمحت إعلاناً في مجلته أو معلقاً في الشارع أو واجهت أحد المحلات التجارية فغالباً ما يكون للفوتشوب يداً في تصميمها كما أنه سهل التعلم وممتع ولا يعني ذلك أنه لا سهل للغاية لا فإنه يحتاج رغبة ملحة في التعلم و قبل الشروع في تعلم هذا البرنامج يجب عليك كمستخدم أن تتخيل أن هذا البرنامج ما هو إلا عبارة عن قرشاه و أنت المستخدم

و هذا البرنامج يوجد له إصدارات عديدة متفقه مع جميع إصدارات و يندوز و عند استعمال البرنامج يجب استعمال ماوس جيد.

Adobe Photoshop Elements-٢



يعتبر من البرامج الرائعة لشركة أдобى للمتخصصين في الصور الفوتوغرافية.. برنامج رائع يستطيع تصميم وتعديل صورك الرقمية وهو شبيه برنامج فوتوشوب الشهير، ويتميز عنه بسهولة التعامل مع أدواته ومميزاته الرائعة التي تمكنك من تحويل صورك لتحف فنية وتعديلها كخبير.. وهو برنامج احترافي بكل معنى الكلمة للصور الرقمية وأصحاب كاميرات الديجتال ويمكنك من عمل باتوراما للصور بطريقة رائعة مع إمكانية تلوين الصور بطريقة احترافية وتستطيع عمل ألبومات للصور وإضافة ملفات فيديو وصوت وعمل إطارات للصور.

٣ - Paint Shop Pro X2



هذا البرنامج يعد ملائماً جداً سواء بالنسبة للمستخدم العبدئ أو المحترف.. والذي لا يريد أن ينفق مئات الدولارات في برنامج به العديد من المزايا التي لن يستخدمها.. فهذا البرنامج يوفر مجموعة من الخصائص القوية والمحترفة والكافية لإخراج أعمال على مستوى عال من الاحترافية والمهنية.. وهو من إنتاج شركة كورل ذات الباع الطويل في مجال برامج الجرافيك.. ويتميز بنظام مساعدة قوي وواجهة استخدام واضحة وسهلة..

PhotoPlus X2-٣



برنامج شبيه إلى حد كبير ببرنامج التصميم الشهيرة مثل الفوتوشوب.. فمع توافر تقريبا نفس الواجهة والأدوات.. يتميز بمرونة وسهولة تلبي كافة الاحتياجات ومطالب الكثيرين من عشاق الصور الرقمية وإضافة التأثيرات عليها.. والبرنامج يضيف مذاق خاص لأرشفة الصور وإضافة بعض التأثيرات والطابع الشخصي لها.. كما أنه يتعامل مع غالبية الصيغ الشهيرة.. كما يمكنه التعامل مع واستعراض ملفات (قوالب) الفوتوشوب وعرضها كصور أو قوالب وكذلك كطبقات.. ولذا فهو يعتبر من برامج التصميم والجرافيك الجديرة بالاهتمام..

Ulead PhotoImpact X3-*



برنامج يتميز بالحرفية الشديدة في تحرير الصور وكذلك التصميم المبني لصفحات الشبكة العنكبوتية.. ويأتي البرنامج بعكبة من الصور شديدة التعيز.. وكذلك أدوات تصميم صفحات الشبكة العنكبوتية.. والقوالب السابقة الإعداد.. وكذلك البرمجيات المكملة المجانية.. كما يتميز ببرنامج تعليمي واضح اللغة لتسهيل شرح أدوات البرنامج.. ويحتوي البرنامج على أهم الأدوات التي يمكن للمصمم أن يحتاجها من أجل إخراج أعمال على درجة عالية من الاحترافية..



من أفضل برامج تحرير الصور على الإطلاق.. وهو بالأساس مستعرض ومحرر صور.. يقوم بتحرير أي صورة بأدواته الخرافية.. ويتعامل مع أي صورة توجد بها عيوب يستطيع أن يجعلها خالية من العيوب.. فهو يجعل من صورك تحفة فنية ويتميز بصنع البومات تتميز باللمسات الفنية العالية.. ومدمج به أيضا برنامج تعليمي لأدواته المختلفة وهو من أهم مميزاته.. والبرنامج يتخصص في إنشاء صور المنتجات الدعائية ودمج الصور مع النصوص والموثرات..



يعتبر هذا البرنامج أداة جيدة للمبتدئين.. فهو سهل الاستخدام.. ويحتوي على أداة ضبط سريعة للصور.. بإمكانها تصحيح معظم الأخطاء الموجودة بالصور أوتوماتيكيا.. كما يمكنه إخراج مشاريع كاملة من الصور معدة للطباعة أو المشاركة مع الأصدقاء.. يتميز البرنامج بسهولة أوامر.. كما يوجد بالبرنامج خاصية ممتازة وهي أن كل أداة تم تقسيمها لعدة أدوات أو خطوات تفصيلية.. تسهل على المستخدم الوصول إلى الشكل النهائي الذي يريد إخراج العمل عليه..

Photo Impression Gold-V



البرنامج من إنتاج شركة أكرسوفت.. وهو متوسط السعر.. متوفر به العديد من الأدوات الكافية لإخراج أعمال ذات مستوى فني عال.. ملحق به مكتبة فنية مفهرسة تاريخيا.. وإمكانية عرض شرائح لل لوحات.. ودمجها في البريد الإلكتروني.. إنه برنامج سهل وسريع ومبدع.. وله واجهة استخدام سهلة للغاية.. توزيع الأدوات في لوحات التحكم بالبرنامج تجعل منه سهل الاستخدام للغاية.. وبه أيضا خاصية ضبط سريع لعيوب الصور توفر الكثير على مستخدم البرنامج..

الفصل الخامس

(برامج تحرير الفيديو)



هو أداة متخصصة فرضتها الحاجة مع تعاظم النزعة لدى جمهور واسع من المستخدمين المهتمين بجمع واقتناء الصور الفوتوغرافية ، خصوصاً مع انتشار أجهزة وكاميرات التصوير فائقة الجودة رخيصة الثمن ، والامكانيات غير المحدودة التي وفرها الحاسب الآلي ، الأمر الذي تسبب لاحقاً في مشكلات بدأت في الظهور تتعلق بالصعوبات التي بدأ البعض في مواجهتها من تلك التي تتعلق بمعاينة وإدارة المحتويات ومكتبات الصور المتضخمة والتي تتزايد أعدادها مع مرور الأيام ، ناهيك عن الحاجة التي تبعت تزايد ذلك المحتوى من الرغبة في تواجده برنامج يملك خيارات تصحيح وتحريك قوية يستطيع الهواة قبل غيرهم التعامل معها إضافة إلى ما قد يحتاجه أي مستخدم يتوق إلى توفر الأدوات اللازمة التي تمكنه من استثمار ما يملكه من صور ولوحات بالعمل على نشرها ومشاهدتها من خلال وسائط الميديا المتعددة ..



يستخدم في تصميم فيديو هات دي في دي

أستخدام تقنية DivX في معالجة مقاطع الفيديو

يمكنه إضافة مؤثرات على الكليب المضاف إليه و يزيد دقة وضوح الصورة فيجعلها تعمل بشكل HD و هي من أجود أنواع النقاء في وضوح الصورة و البرنامج سهل الأستخدام فيوجد به قائمة المايك إيداتور و التي تسهل العناية على الكثير من المستخدمين في دمج أو حذف أي مقطع من الفيديو المدمج في البرنامج أثناء التشغيل

AK-Player 6.2-٣



برنامج مشغل فيديو وصوت بجميع صيغ الصوت والفيديو وهو صغير ومجاني ويعرض الفيديو في ملاء الشاشة كاملة وايضاً يشغل الفيديو والصوت من السيدي مباشرة اذا اردت ومن الكمبيوتر اذا اردت..

برنامج رائع يكبر عرض الفيديو ويحافظ على جودته ولديه الكثير من الخيارات الجميلة وهو كما ذكرنا مجاني وصغير الحجم ومتوافق مع جميع إصدارات ويندوز

Elecard MPEG Player - ٤



Elecard MPEG Player برنامج مشغل فيديو قوي يشغل جميع صيغ فيديو ام بي جي مثل MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, H.264/AVC*, 3GP ان يكون الفيلم والفيديو اوضح بكثير من النسخة الموجودة كماي قوم بتشغيل ملفات الفيديو الاخرى مثل AVI, WAV, MP3, MOV بنفس درجة الوضوح الاصلية واكثر بكثير البرنامج ممتاز ورائع ومتوافق مع Windows 2000/XP/2003/Vista

الفصل السادس

(برامج الرسوم المتحركة)

١- 3ds max



وهو من أكثر البرامج انتشاراً واستخداماً لعمل المجسمات ثلاثية الأبعاد والتحريك Animation والموثرات والخدع. و يستخدم في جميع فروع الهندسة مثل تصميم البنايات بجميع أشكالها و هو العامل الأساسي في تصميم الأفلام القصيرة مثل بكار و كرمبو و

٢- S 3D Flash Animator



يحتوي على تأثيرات فلاشية رائعة (مثل الماسك ، تلاشي الحروف و دورانها كمايحتوي على نماذج جاهزة من الرسوم المتحركة مثل منظر الجبال من داخل السيارة المسرعة ... برنامج ثري دي فلاش انميشن برنامج تصميم الصور والرسوم المتحركة بصيغة ثلاثية الأبعاد 3D صمم بطاقات فلاش وصمم ألعاب وصمم مواقع وصمم توافيق وصمم كل ما تريد تصميمه بشكل ثلاثي الابعاد وبشكل متحرك اي يجعل الصور متحركة والكتابة متحركة مفيد هذا البرنامج لاصحاب المواقع حيث انه يرتبط بقواعد البيانات

٣- Toon Boom Animation



برنامج رائع لتصميم الصور المتحركة لمحبي التصميم و الرسم الكرتوني و البرنامج له عدة مميزات رائعة و بأخر اصدار بحيث يمكنك الآن تصميم و رسم الرسوم الكرتونية و بدرجات متفاوتة في التصميم حسب خبرتك في الرسم الكرتوني و احترافك لهذا البرنامج الرائع و البرنامج به العديد من الادوات التي تساعدك في التصميم المهم ان تكون لديك مخيلة و اسعة في عالم الكرتون هذا آخر اصدار للبرنامج حتى الآن و بعدة مميزات رائعة اغتتمعها الآن و لنرى ابداعك تشق طريقها نحو النجاح

مميزاته :

خاصية الشقائف لتمنك من من رؤية ما رسمته تدريجيا وذلك لحركة أفضل وبعض الأدوات المساعدة..شاهد الفيديو لمزيد من التفاصيل بضغط على الصورة..

خاصية المقابس وهي فعلا رائعة تعمل على انها دبوس حيث تمكنك من ربط أجزاء الشخصية كالعين و القدم مثلا بالجسم وهم يتحركون فعندها لا تحتاج إلى تحديد الشخصية في كل مرة يتم تحريكها بأكملها إلى مكان آخر أضف إلى ذلك أنها تعمل على انها كلعقاصل.. شاهد الفيديو لمزيد من التفاصيل بضغط على الصورة..

استخدم اسلوبك الخاص في التلوين و الرسم حيث أصبحت الفرشاة و ادوات الألوان متعددة الخيارات مما يعطيك الحرية في ابتكار اسلوبك الخاص في التلوين و الرسم ..شاهد الفيديو لمزيد من التفاصيل بضغط على الصورة..

الفصل السابع

(برامج الواقع الافتراضي

وبرامج التأليف)

١- 3D Photo Builder



برنامج مذهل جداً ... لو عندك صور هالبرنامج يحولها لك صور متحركة أولاً وثلاثية الابعاد كفراشة او ارقام او غيرها ويحولها بعد لفديو او فلاش او GIF ثلاثي الابعاد Flash، QTVR, AGIF, AVI, etc. و يقوم بصناعه فيديو مكون من مجموعه صور

٢- invensys simsci pro II v8



هو برنامج من البرامج المميزة في المحاكاة و تقديم واقع افتراضي دقيق عن السوائل و الغازات و غيرها من المركبات و هو لمهندسي الطاقة ولمهندسي الكيمياء إذ أنه يملك قاعدة بيانات كبيرة عن جميع أنواع و المركبات الكيميائية كما أنه يملك إمكانية التصدير لجميع المعلومات عبر إنترنت للاستخدام اللاحق و للاستفادة منها في مشاريع أخرى وفي هذه الاصدارة تم العمل على تحسين الواجهة

Power Point - ١



يستخدم برنامج الباوربينت في دمج جميع البيانات و إخراجها في الشكل المناسب للمستخدم بعد التعديل عليها و هذا البرنامج يتبع لمجموعه الأوفيس و هو موجود في كل إصداراتها و يحتوى على مجموعته هائله من التأثيرات و هوا من أحد أهم البرامج في الوسائط المتعددة

Macromedia - Director - ٢



أقوى برامج الملتيميديا على الاطلاق يستخدم لتكوين العروض التقديمية الكبيرة والتفاعلية مع المستخدم على الاقراص الضوئية وكذلك تطبيقات الويب فيه لغة برمجة قوية تسمى Lingo يدعم الرسومات ثلاثية الأبعاد يستورد معظم أنواع ملفات الصور والرسوم والمجسمات وملفات الفيديو وملفات الصوت والفلاشات أيضاً

يمكنك توزيع البرنامج او المشروع الذى عملته على هيئة ملف قابل للتنفيذ (EXE) ثم يمكنك بعد ذلك نسخه على اقراص ضوئية وتوزيعه

كما يمكنك عرض المشروع ونشره على الويب وذلك بان تقوم بوضعه على هيئة ملف shockwave ويلزم لعمله على الويب ان يكون عند المستخدم عارض shockwave

ملايين المستخدمين عندهم هذا البرنامج
 برنامج Director مفيد لك اذا كنت:

مصمم تريد تقديم عروض تقديمية ناجحة لشركتك في اقل وقت

للمعلمين والمدرسين الذين يودون عمل برامج تعليمية ناجحة تتفاعل مع الطلاب

للمربين الذين يريدون تعليم أبنائهم بطريقة غير تقليدية فيها التسلية والتعليم والتحفيز

اصحاب فنون التصميم وهواة صنع الافلام الكرتونية البسيطة

للشركات التي تنتج البرامج التعليمية التفاعلية

برمجة الألعاب ثنائية وثلاثية الأبعاد

اذا كان لديك وقت فراغ تريد استغلاله في عمل برامج شيقة
 بها كل ما تحلم به من ادوات الملتيميديا بدون اى خبرة سابقة